herpy

CÉCILIES

Banna Caecilian

Ichthyophis bannanicus

Ichthyophis bannanicus est la seule cécilie de Chine, une espèce fouisseuse du sud de la Chine et du Vietnam. Les adultes vivent dans la terre humide, près des cours d'eau et des rizières, où la femelle garde ses œufs dans une chambre creusée dans le sol. Les larves vivent dans l'eau et sont des prédatrices pendant environ deux ans avant la métamorphose. L'entretien en captivité est presque inconnu.

Famille: Ichthyophiidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-40 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Fouisseur**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 30 × 35 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**21-24 °C**
Hygrométrie	**90-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Non nécessaires**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Larves dans l'eau**
Lieu de ponte	**Au sol**
Œufs par saison	**24-68**
Durée du stade larvaire	**730 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Petits invertébrés aquatiques (daphnies, larves de moustiques)**
Soins parentaux	**Garde les œufs**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Ichthyophis bannanicus est un amphibien mince et sans pattes, qui ressemble à un gros ver de terre luisant, avec de nombreux sillons transversaux, de petits yeux sous la peau et deux petits tentacules sur la tête. La taille adulte n'est pas documentée ; les 30-40 cm indiqués dans la fiche sont empruntés à *Ichthyophis kohtaoensis*. Le poids, la longévité et les différences sexuelles externes fiables ne sont pas non plus documentés.

L'espèce a été découverte au Yunnan en 1976 et d'abord identifiée comme *Ichthyophis glutinosus*, puis décrite en 1984 comme espèce nouvelle d'après des animaux du Guangxi. Elle est parfois considérée comme un synonyme de *Ichthyophis kohtaoensis*, et les deux noms sont employés pour les mêmes populations. Ici, *I. bannanicus* est traité comme une espèce à part entière.

La vie se divise en deux phases : une larve aquatique à branchies et un adulte terrestre et fouisseur. Aucune toxine cutanée n'est documentée chez cette espèce, mais la peau est fine et fragile, et l'animal doit être manipulé le moins possible.

Répartition et habitat

Ichthyophis bannanicus vit dans le sud de la Chine, dans les provinces du Yunnan, du Guangxi et du Guangdong, ainsi qu'au Vietnam, aussi bien dans le nord que dans le delta du Mékong. Des animaux du Laos et de Thaïlande ont été rattachés à l'espèce sur le plan génétique. De grands fleuves comme le fleuve Rouge et la rivière des Perles séparent génétiquement les populations.

L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC) sur la liste rouge de l'UICN. Localement, des populations ont diminué, et l'histoire génétique montre un déclin lié à la transformation des habitats par l'être humain. En revanche, l'espèce est souvent plus abondante dans les terres cultivées, surtout près des rizières, que dans les milieux intacts.

> **Aire d'origine:** Chine, Viêt Nam, Laos et Thaïlande.

HABITAT

L'espèce vit dans une terre humide et meuble, en forêt, en broussaille et dans les terres cultivées, surtout près des petits cours d'eau et des rizières ; la terre détrempée et meuble des rizières lui convient bien. Le climat est subtropical à tropical, avec saison des pluies et saison sèche, et les animaux se voient le plus souvent à la surface pendant la saison des pluies. L'espèce ne supporte pas le froid : en dessous de 18 °C, elle entre en dormance ou meurt.

Les adultes mangent surtout des escargots, des vers de terre, des fourmis et des termites, et leur alimentation varie entre saison sèche et saison des pluies. Les larves vivent dans l'eau et sont des prédatrices.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien de *Ichthyophis bannanicus*. Le climat de l'aire de répartition est chaud et humide, avec saison des pluies et saison sèche, et les adultes vivent dans une terre détrempée et meuble, près des cours d'eau et des rizières. L'entretien repose sur ces données et sur l'expérience acquise avec d'autres cécilies fouisseuses ; l'espèce proche *Ichthyophis kohtaoensis* a les mêmes exigences.

Un adulte se garde dans un bac fermé d'au moins 50 × 30 × 35 cm, avec 20-30 cm de substrat meuble et humide. Le couvercle doit fermer hermétiquement et être lesté, car l'animal se faufile par les moindres fentes. De petits trous d'aération juste sous le bord, recouverts d'un filet fin, assurent l'aération et empêchent les proies de s'échapper. Utilisez des fibres de papier non blanchies (litière à base de papier) ou du terreau non fertilisé ; les fibres de coco seules peuvent se tasser dans l'intestin. Le substrat doit être humide jusqu'au fond, sans eau stagnante. Un morceau d'écorce ou de bois plat posé à la surface offre une cachette et facilite le contrôle de l'animal. Changez le substrat tous les 4 à 5 mois, ou plus tôt s'il sent mauvais ou moisit.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

Maintenez 22-26 °C le jour et 21-24 °C la nuit, avec de petites variations lentes. La température ne doit jamais descendre sous 18 °C, sinon l'espèce entre en dormance ou meurt. Un tapis chauffant sous une petite partie du substrat crée un gradient qui permet à l'animal de choisir. Contrôlez l'humidité plus souvent que la chaleur, car le substrat y sèche plus vite.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 90-100 % et le substrat uniformément humide sur toute son épaisseur. Pulvérisez selon les besoins, et laissez une partie du substrat un peu plus sèche pour que l'animal puisse choisir. Humidifiez avec de l'eau de pluie ou de l'eau sans chlore.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Les adultes n'ont besoin ni de gamelle ni de partie aquatique ; ils tirent leur humidité du substrat détrempé et de la condensation sur les parois. L'eau n'est nécessaire que pour les larves, qui vivent dans l'eau de l'éclosion jusqu'à la métamorphose. Voir la section sur la reproduction.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit sous terre et n'a pas besoin d'UVB. Le rythme jour-nuit normal de la pièce suffit. Le bac est maintenu dans l'obscurité et ne doit pas être exposé au soleil direct ni placé près d'une fenêtre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les vers de terre petits et moyens constituent l'alimentation de base ; coupez-les en morceaux pour les jeunes. De petits escargots et des termites peuvent être proposés pour varier, car ils représentent une grande part de l'alimentation dans la nature. Placez 5-10 vers dans le bac chaque semaine, et fouillez le substrat pour retirer les restes toutes les deux semaines : beaucoup de vers inutilisés signifient que l'animal ne mange pas. Les vers survivent dans le substrat humide et ne pourrissent pas. Saupoudrez les vers de calcium et de vitamines, dans leur terre, quelques jours avant le nourrissage.

L'animal repère sa nourriture à l'odeur grâce à ses tentacules, même dans l'obscurité, et on le voit rarement manger.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce vit cachée et s'enfouit, et un animal en bonne santé reste enterré la plupart du temps. Elle est calme, mais s'échappe par les moindres fentes. Gardez un seul animal par bac, afin d'éviter la compétition pour la nourriture et de pouvoir facilement vérifier s'il mange. L'animal ne doit pas être manipulé ; s'il faut le déplacer, utilisez des mains propres et mouillées, et agissez rapidement.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés, et les sexes ne peuvent pas être distingués avec certitude de l'extérieur. La reproduction en captivité n'est pas décrite.

ACCOUPLEMENT

La fécondation est interne. L'accouplement n'est pas décrit, mais des œufs ont été trouvés en pleine saison des pluies, de sorte que la période de reproduction suit probablement les pluies. Une période où le substrat est nettement plus humide peut imiter la saison des pluies, mais l'effet n'est pas documenté.

ŒUFS ET LARVES

La femelle pond 24-68 œufs dans une chambre sous terre, tout près d'un petit cours d'eau ou d'une rizière. La chambre a deux petites ouvertures vers la surface, et une ou deux femelles adultes restent auprès des œufs pour les garder. Les œufs ne doivent être ni déplacés ni se dessécher. Avant l'éclosion, les embryons possèdent trois paires de branchies externes. Il n'y a pas de soins aux jeunes après l'éclosion. La durée d'incubation des œufs n'est pas documentée.

En savoir plus: Incubation des œufs

MÉTAMORPHOSE

Les larves éclosent avec des branchies et doivent être placées dans l'eau. Donnez-leur un aquarium d'eau propre et stagnante, avec de petits animaux aquatiques comme proies, par exemple des larves de moustiques ; ce sont des prédatrices. La phase larvaire dure environ deux ans. À la métamorphose, les branchies et la nageoire caudale disparaissent, et l'animal doit alors avoir accès à la terre ferme avec un substrat humide, afin de pouvoir sortir de l'eau et s'enfouir.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Après la métamorphose, l'animal est transféré dans un bac au substrat humide, comme celui des adultes, et reçoit de petits vers ou des morceaux de vers. Maintenez une humidité élevée et une température constante, et contrôlez souvent le substrat, afin que les jeunes ne se dessèchent pas et ne se retrouvent pas dans l'eau stagnante. L'élevage ultérieur n'est pas documenté.

Santé et erreurs courantes

On ne sait presque rien des maladies de l'espèce en captivité. Chez les cécilies en général, l'infection de la peau est la cause de mortalité la plus fréquemment connue. Les principales erreurs d'entretien sont les suivantes :

- Substrat trop humide ou trop sec : l'animal reste à la surface. Corrigez l'humidité ou changez le substrat.
- Trop froid : en dessous de 18 °C, l'espèce entre en dormance ou meurt. Maintenez une température stable.
- Évasion par les fentes : l'animal se dessèche. Utilisez des couvercles hermétiques et lestés.
- Substrat sale et vers morts provoquent des problèmes de peau. Retirez régulièrement les restes.
- Dépôts blancs, plaies ou gonflements nécessitent un vétérinaire.

La chytridiomycose (Bd) existe chez des animaux sauvages de l'espèce : dans une population, environ un animal sur douze est infecté. Les nouveaux animaux sont donc mis en quarantaine, et les mains et le matériel sont lavés entre les bacs. Consultez un vétérinaire connaissant les amphibiens si l'animal ne mange pas, reste à la surface pendant plusieurs jours ou présente des plaies.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.